

Linguagem C#

Vídeo de introdução: <https://youtu.be/iLwl-KePI98>

Módulo 1

Conceitos básicos da linguagem C# em comparação com as linguagens Java e C++.

Vídeos:

Sessão	Tópico	Link
1	Dados, operadores e estruturas de controlo	https://youtu.be/OvG7m-HXvVE
2	Tipos por valor e por referência	https://youtu.be/odap0sTULEM
3	Herança, polimorfismo, interfaces e classes abstratas	https://youtu.be/5R1XssO54fo
4	Estruturas e redefinição de operadores (do C++)	https://youtu.be/tbIPvlcXYIc
5	Propriedades e Indexers	https://youtu.be/AfMZSSaYzO4

Módulo 2

Conceitos avançados da linguagem C#

Vídeos:

Sessão	Tópico	Link
1	Inicialização de objetos	https://youtu.be/X5P1fUWYV6M
2	Strings interpoladas e métodos de extensão	https://youtu.be/8k4JI3lkvZQ
3	Tipos nullable e operadores que lidam com o tipo null	https://youtu.be/TWS2dMzxTbo
4	Expressões lambda e a sintaxe <i>expression-bodied</i>	https://youtu.be/b5zz8K_k48Y
5	Delegates e events	https://youtu.be/qem_I7tAO9w

Módulo 3

A linguagem integrada de interrogação de dados LINQ

Vídeos:

Sessão	Tópico	Link
1	LINQ básico, execução diferida e imediata	https://youtu.be/3Z3eINtExR8
2	Projeção de dados com tipos anónimos	https://youtu.be/LDEFBhgr8-Y
3	LINQ com a sintaxe dos métodos de extensão	https://youtu.be/rICxqt_QrbA
4	Criar métodos de extensão para o LINQ	https://youtu.be/ALXVi-5Vm14